

Proj	Teilprojekt	Tätigkeit	Dokument	Aufwand h	Ansatz CHF/h	Honorar CHF	Partner				extern PV-U	Bemerkungen		
							AeBo	JS	Hol	Lei				
Ausführungsprojekt				5'179		511'720	Lead	Input						
AP SABAs				Summen	5'179	511'720	2120	135	1009	521	0			
			Teilprojektleitung, internes QM, interne Terminplanung	5%	der Gesamtstunden	247	122	30'085				für eine SABA gerechnet -> Überlegung für drei Sabas machen -> FCH		
			Projektfachsitzungen, Sitzungen mit der Bauherrschaft	1.5	pro Monat à 2 Personen à 2 h (1.5*6*2*2) exkl. Prot.	36	122	4'392						
			Div. Sitzungen intern und extern	3	Sitzungen à 1 Person à 2 Stunden + Protokoll 2.5 Stunden	14	122	1'647						
			Erstellung ARP / Präsentationen etc.	xxx		100	122	12'200						
			Koordination mit IG und externen Planern	4	pro Monat à 3 Personen à 1 h (4*6*3*1) exkl. Prot.	72	122	8'784						
			Koordination mit NSNW	2%	der Stunden	20	122	2'440						
							122	0						
							122	0						
							0							
	a1	1	Übersichtsplan	Plan	1:5'000	Übersicht Anlage SABA Rheinfelden Ost	43	86	3'698	40	0	1	2	FCh: Wenn Plandarstellung sich wiederholt, wird Folgeeffekt mit Reduktion 50 % angewendet (Bsp. Plan 1 = 100 %, Folgepläne mit thematisch gleichem Inhalt: 50 %)
	a2	2	Übersichtsplan	Plan	1:5'000	Übersicht Anlage SABA Mumpf	23	86	1'978	20	0	1	2	
	a3	3	Übersichtsplan	Plan	1:5'000	Übersicht Anlage SABA Eiken	23	86	1'978	20	0	1	2	
	b11	4	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	SABA Anlage Rheinfelden Ost	40	86	3'440	20	0	15	5	
	b12	5	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 1 - Neubau	25	86	2'150	20	0	2	3	
	b13	6	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 2	45	86	3'870	40	0	2	3	neues BW, komplex
	b14	7	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 3 - Umbau mit Erweiterung	45	86	3'870	40	0	2	3	neues BW, komplex
	b21	8	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	SABA Anlage Mumpf	40	86	3'440	20	0	15	5	Plan bereits erstellt bei Holinger, braucht nur Kontrolle
	b22	9	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 4	25	86	2'150	20	0	2	3	
	b23	10	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 5	35	86	3'010	30	0	2	3	neues BW, eher komplex
	b24	11	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 6	35	86	3'010	30	0	2	3	neues BW, eher komplex
	b25	12	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 7	35	86	3'010	30	0	2	3	neues BW, eher komplex
	b31	13	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	SABA Anlage Eiken	40	86	3'440	20	0	15	5	Plan bereits erstellt bei Holinger, braucht nur Kontrolle
	b32	14	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 8	15	86	1'290	10	0	2	3	von Hol, bearbeitet
	b33	15	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 9 - Umbau	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b34	16	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 10	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b35	17	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 11	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b36	18	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 12	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b37	19	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 13	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b38	20	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 14	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b41	21	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 15	25	86	2'150	20	0	2	3	
	b42	22	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 16	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b43	23	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 17	15	86	1'290	10	0	2	3	
	b44	24	Situationsplan mit Angabe der Baulinien	Plan	1:200	Pumpwerk PW 18	15	86	1'290	10	0	2	3	
	c11	25	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 1	41	86	3'526	40	0	1		
	c12	26	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 2	21	86	1'806	20	0	1		
	c13	27	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 3	21	86	1'806	20	0	1		
	c14	28	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Ableitungskanal SABA Rheinfelden Ost	50	86	4'300	40	0	10		
	c21	29	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 4	41	86	3'526	40	0	1		
	c22	30	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 5	21	86	1'806	20	0	1		
	c23	31	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 6	21	86	1'806	20	0	1		
	c24	32	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 7	21	86	1'806	20	0	1		
	c25	33	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Ableitungskanal SABA Mumpf	50	86	4'300	40	0	10		
	c31	34	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 8	41	86	3'526	40	0	1		
	c32	35	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 9	21	86	1'806	20	0	1		
	c33	36	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 10	21	86	1'806	20	0	1		
	c34	37	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 11	21	86	1'806	20	0	1		
	c35	38	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 12	21	86	1'806	20	0	1		
	c36	39	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 13	21	86	1'806	20	0	1		
	c37	40	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 14	21	86	1'806	20	0	1		
	c38	41	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Ableitungskanal SABA Eiken	50	86	4'300	40	0	10		
	c41	42	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 15	41	86	3'526	40	0	1		
	c42	43	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 16	21	86	1'806	20	0	1		
	c43	44	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 17	21	86	1'806	20	0	1		
	c44	45	Längsschnitt	Plan	1:1'000/100	Längenprofil Pumpleitungen PW 18	21	86	1'806	20	0	1		
	d		Normalprofil	---	---	Nicht erforderlich			0					
	e		Querprofile	---	---	Schnitte durch SABA und KB in f enthalten			0					
	f11	46	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Grundriss mit Schnitten SABA Anlage Rheinfelden Ost	100	86	8'600	15		80	5	Mithilfe AeBo
	f12	47	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 1	47	86	4'042	40		5	2	
	f13	48	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 2	27	86	2'322	20		5	2	
	f14	49	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 3	27	86	2'322	20		5	2	
	f21	50	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Grundriss mit Schnitten SABA Anlage Mumpf	80	86	6'880	15		60	5	Mithilfe AeBo
	f22	51	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 4	47	86	4'042	40		5	2	
	f23	52	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 5	27	86	2'322	20		5	2	
	f24	53	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 6	27	86	2'322	20		5	2	
	f25	54	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 7	27	86	2'322	20		5	2	
	f31	55	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Grundriss mit Schnitten SABA Anlage Eiken	100	86	8'600	15		80	5	Mithilfe AeBo
	f32	56	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 8	44	86	3'784	40		2	2	Reduktion von 5 auf 2 (Mengeneffekt)
	f33	57	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 9	24	86	2'064	20		2	2	
	f34	58	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 10	24	86	2'064	20		2	2	
	f35	59	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 11	24	86	2'064	20		2	2	
	f36	60	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 12	24	86	2'064	20		2	2	
	f37	61	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 13	24	86	2'064	20		2	2	
	f38	62	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 14	24	86	2'064	20		2	2	
	f35	63	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 15	44	86	3'784	40		2	2	
	f36	64	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 16	24	86	2'064	20		2	2	
	f37	65	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 17	24	86	2'064	20		2	2	
	f38	66	Hauptabmessungen der Kunstbauten	Plan	1:100	Situation mit Schnitten Pumpwerk PW 18	24	86	2'064	20		2	2	

Proj	Teilprojekt	Tätigkeit		Dokument			Aufwand h	Ansatz CHF/h	Honorar CHF	Partner				extern PV-U	Bemerkungen		
		g	67	Technischer Bericht einschliesslich flankierender Massnahmen	Dokument	---	Technischer Bericht	630	122	76'860	120		220	290		Schätzung MD * 3; Erstfassung und Bereinigung(en) enthalten	
		g <sup>as</sup>		Kurzer Bericht zum Langsamverkehr, soweit dieser betroffen ist	---	---	Nicht erforderlich			0							
		h1	68	Entwässerungskonzept	Schema	---	Betriebsschemas und Übersicht Fliessrichtungen SABA Rheinfelden-Ost	40	95	3'800			40				
		h2	69	Entwässerungskonzept	Schema	---	Betriebsschemas und Übersicht Fliessrichtungen SABA Mumpf	40	95	3'800			40				
		h3	70	Entwässerungskonzept	Schema	---	Betriebsschemas und Übersicht Fliessrichtungen SABA Eiken	40	95	3'800			40				
		i <sub>1</sub>	71	Umweltverträglichkeit	Dokument	---	Umweltnotiz	45	95	4'275	45						Schätzung MD * 3
		l <sub>2</sub>		Bericht (Strassen-) Lärmschutzprojekt	---	---	Nicht erforderlich			0							
		j	72	Angaben über die Kosten	Dokument	---	Kostenschätzung	405	95	38'475	160		180	65			Schätzung erhöht
		k11	73	Enteignungsplan	Plan	1:200	Landerwerbs- und Enteignungsplan Gemeinde Rheinfelden	35	86	3'010	5	30					
		k12	74	Enteignungsplan	Plan	1:200	Landerwerbs- und Enteignungsplan Gemeinde Zeiningen	20	86	1'720	5	15					
		k21	75	Enteignungsplan	Plan	1:200	Landerwerbs- und Enteignungsplan Gemeinde Mumpf	20	86	1'720	5	15					
		k31	76	Enteignungsplan	Plan	1:200	Landerwerbs- und Enteignungsplan Gemeinde Eiken	20	86	1'720	5	15					
		k32	77	Enteignungsplan	Plan	1:200	Landerwerbs- und Enteignungsplan Gemeinde Oeschgen	20	86	1'720	5	15					
		k33	78	Enteignungsplan	Plan	1:200	Landerwerbs- und Enteignungsplan Gemeinde Frick	20	86	1'720	5	15					
		l	79	Grunderwerbstabelle	Dokument	---	Grunderwerbstabelle	35	95	3'325	5	30					Schätzung MD * 3
		m	80	Unterlagen für weitere Bewilligungen, für die der Bund zuständig ist	Dokument	---	Landschaftsschutzzone	20	95	1'900	20						
		m <sub>1</sub>	81	Elektrische Leitungen	Dokument	---	Hochspannungsmast auf Areal SABA Rheinfelden Ost	50	95	4'750	10		40				Muss Leipert nicht noch seinen Input dazugeben? JA - BSA fehlt noch
		m <sub>2</sub>		Gasleitung	---	---	Nicht erforderlich			0							
		m <sub>3</sub>		Eisenbahnanlagen	---	---	Nicht erforderlich			0							
		m <sub>4</sub>	82	Sonderfall Deponie	Dokument	---	PW 9	15	95	1'425	15						? -> Schätzung MeM
			82	Sonderfall Deponie	Dokument	---	PW 17	10	95	950	10						? -> Schätzung MeM
		m <sub>5</sub>	83	Rodung	Dokument	---	Rodung	5	95	475	5						
			84	Rodung	Plan	1:200	Temporäre Rodung Ableitungskanal SABA Rheinfelden Ost	5	86	430	5						
			85	Rodung	Dokument	---	Rodung	5	95	475	5						
			86	Rodung	Plan	1:200	Temporäre Rodung bei PW 5	5	86	430	5						Stimmt Beseitigung Rodung wirklich bei PW 5? -> da ist doch gar kein Wald
		m <sub>6</sub>	87	Beseitigung Ufervegetation	Dokument	---	PW 10	15	95	1'425	15						? -> Schätzung MeM, Stimmt Beseitigung Ufervegetation und Fischerei wirklich bei PW 10? -> müsste es nicht eher bei 9 und 11 sein, die sind näher an der Sissle dran
		m <sub>7</sub>		Erleichterungen LSV	---	---	Nicht erforderlich			0							
		m <sub>8</sub>	88	Fischerei	Dokument	---	PW 10	15	95	1'425	15						? -> Schätzung MeM, Stimmt Beseitigung Ufervegetation und Fischerei wirklich bei PW 10? -> müsste es nicht eher bei 9 und 11 sein, die sind näher an der Sissle dran
		m <sub>9</sub>	89	Grundwasserschutz	Dokument	---	SABA Anlage Rheinfelden Ost, PW 1, PW 2, PW 3	10	95	950	10						? -> Schätzung MeM
			90	Grundwasserschutz	Dokument	---	SABA Anlage Mumpf, PW 4, PW 5, PW 6, PW 7	15	95	1'425	15						? -> Schätzung MeM
	91		Grundwasserschutz	Dokument	---	SABA Anlage Eiken, PW 8, PW 9, PW 10, PW 11, PW 12, PW 13, PW 14	30	95	2'850	30						? -> Schätzung MeM	
	92		Grundwasserschutz	Dokument	---	PW 15, PW 16, PW 17, PW 18	15	95	1'425	15						? -> Schätzung MeM	
	m <sub>10</sub>		Schutz von Sonderarten	---	---	Nicht erforderlich			0								
	n	93	Schutz- und Grabungskonzept archäologische/paläontologische Fundstellen	Dokument	---	SABA Anlage Mumpf, Gemeinde Rheinfelden	15	95	1'425	15						? -> Schätzung MeM	
		94	Schutz- und Grabungskonzept archäologische/paläontologische Fundstellen	Plan	1:200	SABA Anlage Mumpf, Gemeinde Rheinfelden	20	86	1'720	20						Ich weiss nicht genau, ob ein Plan notwendig sein wird	
		95	Schutz- und Grabungskonzept archäologische/paläontologische Fundstellen	Dokument	---	SABA Anlage Mumpf, Gemeinde Mumpf	15	95	1'425	15						? -> Schätzung MeM	
		96	Schutz- und Grabungskonzept archäologische/paläontologische Fundstellen	Plan	1:200	SABA Anlage Mumpf, Gemeinde Mumpf	20	86	1'720	20						Ich weiss nicht genau, ob ein Plan notwendig sein wird	
			Anhänge						0								
			Arbeitspläne				Weitere Pläne für die Projektentwicklung und den KV	150	86	12'900						Schätzung MD * 3	
			Reserve					30	140	4'200						Schätzung MD * 3	
				Koordination	100%							40	40			neue Koordination SABA-BSA	
			Zuschlag Begleitung Planerstellung	Plan	20%	20% der Stunden Planerstellung	447	95	42'465								
			Zuschlag Korreferatsrunden	Dokument	10%	20% der Stunden Dokumente	135	122	16'470								
			Zuschlag Korreferatsrunden	Plan	10%	20% der Stunden Planerstellung	224	122	27'267								